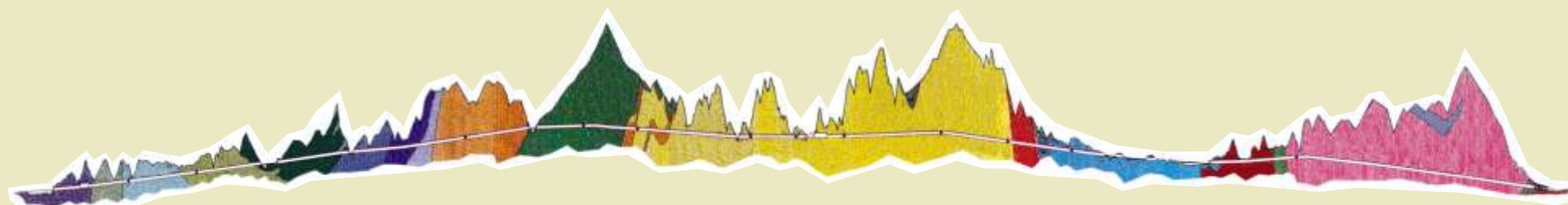


## VALUTAZIONE DELLO STATO DI CONSERVAZIONE E MANUTENZIONE DELLE ATTREZZATURE DI SOLLEVAMENTO PERSONE E CARICHI CON RELATIVI SISTEMI DI IMBRACATURA NONCHE' DELLA CORRETTEZZA DELLE PROCEDURE DI UTILIZZAZIONE.

C. Grifoni - D. Gioviti - A. Romeo - T. Di Bella - F. Nistri - A. Morini



Autogrù cingolata con braccio ad elementi tralicciati e ad inclinazione variabile



Apprestamenti per sollevamento multiplo mediante due autogrù a braccio telescopico



Autogrù gommata con braccio telescopico ad inclinazione variabile (stabilizzata per operazioni di sollevamento)



Piattaforma di lavoro elevabile (P.L.E.) o meglio conosciuta come ponte sviluppabile



Posa in opera di centine con ausilio di P.L.E.



Operazioni al fronte di scavo con ausilio di P.L.E.

### Premessa

La complessità, la particolarità dell'ambiente operativo, la rapida evoluzione delle attività e dei cicli di lavoro particolarmente intensi dei cantieri TAV implicano l'impiego di varie tipologie di apparecchi di sollevamento con diverse modalità di impiego nonché un utilizzo particolarmente gravoso delle macchine stesse rispetto a tutte le altre realtà lavorative.

### Obiettivo

Verificare la correttezza delle procedure di utilizzazione delle attrezzature relative al sollevamento di persone e cose attraverso l'analisi dei rischi connessi con tali operazioni e controllare lo stato di conservazione e manutenzione degli apparecchi e degli accessori di sollevamento e di imbracatura. Aumentare il livello di conoscenza degli operatori che effettuano azione di vigilanza nei cantieri TAV, allo scopo di migliorare l'efficacia degli interventi di prevenzione in situazioni lavorative in cui si utilizzino apparecchi di sollevamento di persone e cose.

### Metodologia di intervento

Tale attività non si sovrappone alle verifiche periodiche di legge di cui all'art.194 del DPR 547/55 bensì cerca di prendere in esame gli utilizzi che queste attrezzature hanno nel processo produttivo ed il loro corretto uso.

Sono state elaborate istruzioni operative ad uso degli operatori di vigilanza.

I controlli sono stati eseguiti su varie tipologie di macchine privilegiando quelle che presentano, nel loro utilizzo, rischi maggiori per i lavoratori (sollevamento persone, sollevamenti multipli e comunque complessi di cose).

### Risultati

Sono stati eseguiti trenta sopralluoghi mirati. L'attività ha contribuito ad aumentare il livello di attenzione sia da parte degli operatori di vigilanza che di tutti i soggetti coinvolti delle ditte esecutrici sui problemi specifici ed in modo particolare da parte:

- dei responsabili della manutenzione che hanno attuato programmi specifici di intervento;
- dei dirigenti delle ditte che ha portato alla promozione ed alla organizzazione di iniziative di formazione tese a migliorare le qualità operative degli addetti stessi oppure, in alcuni casi, ad orientare determinate scelte sulle attrezzature;
- dei lavoratori che, in alcune occasioni, hanno approfondito alcuni aspetti della materia con gli operatori di vigilanza.

